

DATI	
diametro	0,5 m
T	1200 °C
emissività	1
distanza	0,5 m
Angolo –norm	0 °
Irrmis(380-3k)	1390 W/m2
grad DPI	R4
durata operaz	5000 sec

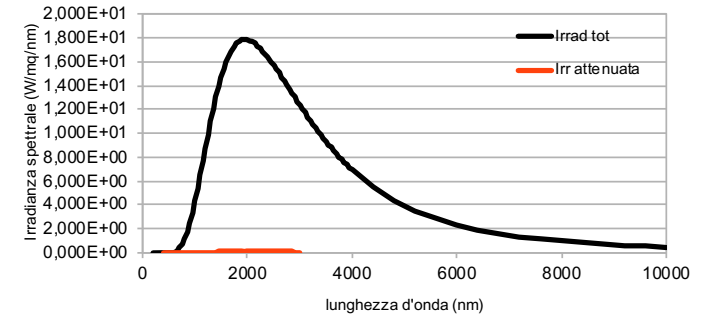
trasmiss occhiali (%)	
τv (380–780)	3,2
τNIR (780–3K)	0,62

calc. diametro equiv. per rett	
larghezza	0,4 m
lunghezza	0,65 m
area	0,26 mq
diametro	0,575 m

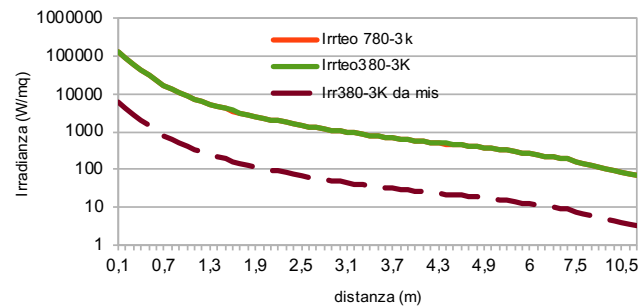
note

Risultati da modello teorico		Ver: 250121	
Area	0,1963 mq	NOTE::	
T	1473,16 °K		
lamdamax	1968 nm		
Dens. Pot rad.	267044 W/mq		
Pot. Tot. Rad.	52434 W		
Irradianza tot	53409 W/mq		
Irr(380-3000)	29781 W/mq		
Irr(780-3000)	29711 W/mq		
calcoli per occhi da modello			
Eir(780-3k)	29711,45 W/mq	IRA	7,97% 4,3E+03
Atten(Eir)	0,0062	IRB	47,55% 2,5E+04
Eir(780-3k)att	184,21 W/mq	IRC	46,67% 2,5E+04
		tempo esp =	444 sec
calcoli per occhi da misure			
Irr teo (380-3k)	29781,36 W/mq	rapp Irr(380-3k) mis/teo	0,047
Eir(780-3k)	1386,74 W/mq		
Eir(780-3k)att	8,60 W/mq	tempo esp =	26168 sec
dist sic (no DPI)	2,40 m	t esp no DPI	30 sec
confronto Eir calcolato con Eir limite dato dal tempo di esposizione			
Eir LIMITE	100 W/mq		
modello no att	29711,45%	Eir mis no att	1386,74%
modello atten	184,21%	Eir mis atten	8,60%

Spettro di corpo nero



Irradianza totale da modello al variare della distanza



Irradianza da misure con distanza

